



NEWSLETTER

Newsletter Offset | Juni 2014 |

Sehr geehrte Kunden,

Der neue Newsletter der Firma Dortschy informiert Sie wieder über einige interessante Themen.

UNSERE AKTUELLEN THEMEN:

- [PCO, Dynacol AC304, alkoholfrei Drucken](#)
- [Techkon, neue Messgeräte](#)
- [Dortschy, Edo Coating Plate, neue 1,15mm Lackplatte](#)
- [Dortschy, Edo Envelope Blanket, Briefumschlagdruck](#)
- [Huber, Wet Rolls, vorgefeuchtetes Waschvlies](#)

Dortschy, Ihr professioneller Lieferant für Drucktechnik mit System

**Mit neuen Materialien und Innovationen von Dortschy
gemeinsam in die Zukunft der Druckindustrie.**



DynaCol AC304

Dyna Col AC304 ist ein Feuchtmittelkonzentrat für den Bogenoffsetdruck und Endlosdruck zur Eliminierung von IPA. Dyna Col AC304 ist dazu geeignet, die Verwendung von IPA zu eliminieren und bietet ein breites Druckfenster. Kalziumablagerungen auf Walzen und Drucktuch werden verhindert. Dyna Col AC304 bietet einen aktiven Plattenschutz sowie Korrosionsschutz. Dyna Col AC304 entspricht den Anforderungen der führenden Druckmaschinenhersteller

Eine 2-3%ige Dosierung kann bis zu 12% IPA ersetzen. Einsatz bei einer Wasserhärte von 8 -16°dH. Die empfohlene Standarddosierung ist 2-3% (vol/vol). Der pH-Wert liegt im Bereich von 4,6 - 5,2, je nach Wasserhärte. Die empfohlene Dosierung kann variiert werden zwischen 2% (weiches Wasser) bis zu 3% (hartes Wasser). Pro Prozentpunkt Zugabe des Feuchtmittelkonzentrats steigt die Leitfähigkeit um ca. 400 µs/cm an.

Kennzeichen:

- Rasch Exemplare mit hoher Dichte durch einen optimalen Farbtransfer;
- Flexible Dosierung;
- Verhindert Probleme durch Kalziumablagerungen auf Walzen und Drucktuch;
- Verhindert Rückspaltung der Farbe in das Feuchtwerk;
- Kontrollierte Wasseraufnahme der Farbe;
- Schnelleres und sauberes Freilaufverhalten bei Maschinenstarts.

Anwendung:

Vor dem Einsatz von Dyna Col AC304 muss das Feuchtwassersystem entleert und gereinigt werden. Der Zustand des Feuchtwerks ist wichtig für optimale Druckergebnisse. Kontrollieren Sie auch das Feuchtwasserdosiergerät und stellen Sie die empfohlene Dosierung ein. Überprüfen Sie die Dosierung durch Leitfähigkeitsmessungen. Eine optimale Walzeneinstellung wird empfohlen. Speziell bei Reduzierung oder Eliminierung von IPA kann eine leichtere Justierung der Walzen eingestellt werden.

Liefermengen:

20, 220, 660 und 1100 Kg Gebinde.



[Anfang](#)

TECHKON®



Farb-Densitometer

**Einfach, präzise und
elegant**

Das neue TECHKON DENS vereint drei Messgeräte in einem.

Ein Farbauflicht-Densitometer für den Vierfarbdruck, ein Durchlicht-Densitometer für Filme und einen hochpräzisen, beleuchteten Fadenzähler zur visuellen Kontrolle des Druckergebnisses.

Das preisgünstige Einsteigermodell erlaubt jedem Anwender eine densitometrische Qualitätskontrolle auf Basis der bewährten hohen Genauigkeit der TECHKON Farbmessgeräte.

Das DENS zeigt die Dichte, Rasterprozentwerte und die Graubalance leicht ablesbar auf einem großen Farbdisplay an. Die automatische Farb- und Graubalance-Erkennung beschleunigt die Messungen. Die Bedienung des Geräts ist zudem denkbar einfach und erfolgt über nur drei Tasten. Eine komplette Messung ist im Bruchteil einer Sekunde durchgeführt.

Als Lichtquelle kommt die langlebige und sparsame LED-Technologie zum Einsatz. Ein Mehrkanalfarbsensor wertet das Messsignal aus und gewährleistet so die Übereinstimmung der Messwerte mit denen hochwertiger Spektralfotometer.

Der integrierte Li-Ionen-Akku kann schnell über die USB-Buchse des Geräts an jedem USB-Port aufgeladen werden und liefert Energie für mehrere Tausend Messungen.

Das kompakte Gehäuse des DENS ist aus solidem Aluminium gefertigt und garantiert den zuverlässigen Einsatz des Geräts auch in der rauen Umgebung des Drucksahls. Mit 330 g ist das DENS dennoch sehr leicht und dank seines ergonomischen, eleganten Designs ist es eindeutig mehr, als ein anwenderfreundliches und präzises Messgerät – es ist ein echter Blickfang.

[Anfang](#)

TECHKON®



**SPECTRO
DENS**

Spektral-Densitometer

**Ein Messgerät für alle
Einsatzgebiete**

Kompaktes Spektraldensitometer

Alle Farben perfekt im Griff

Mit SpectroDens geben wir Ihnen ein modernes Messgerät an die Hand, das für die Dichte- und Farbmessung universell einsetzbar ist. In der Druckvorstufe für das Überprüfen von Proofs, zur laufenden Qualitätskontrolle an der Druckmaschine, bei der Wareneingangskontrolle von Papier und Druckerzeugnissen oder im Farbenlabor; SpectroDens ist optimal für die jeweilige Anwendung geeignet

Als Spektral-Densitometer vereint SpectroDens die Präzision eines Spektralfotometers mit der leichten Bedienbarkeit eines Densitometers. Die komplette Farbinformation – sozusagen der spektrale Fingerabdruck der Farbe – wird präzise erfasst. Aus den Spektraldaten können nun Dichtewerte sowie farbmetrische Werte angezeigt werden

Das Gerät arbeitet nach den Standards und Normen der Grafischen Industrie. So lässt sich zum Beispiel der Ugra/FOGRA-Medienkeil besonders schnell und zuverlässig auswerten, da hier zwischen Lab-Messungen ohne Polarisationsfilter und Dichtemessungen mit Polfilter per einfachem Tastendruck umgeschaltet wird. Über das USB-Kabel können Sie das Messgerät an den PC anschließen. Die im Lieferumfang enthaltene Windows-Software SpectroDens Connect stellt die Messwerte übersichtlich auf dem Computerbildschirm dar

Die Spectro Dens Messgeräte erfüllen außerdem komplett die Messbedingungen M0-M3, zur Berücksichtigung des Anteils optischer Aufheller in den Papieren.

M0: ohne UV Cut Filter (Beleuchtung mit UV-Anteil)

M1: D50 Beleuchtung (LED-Technologie)

M2: mit UV Cut (Ausschluss des UV-Anteils)

M3: Messung mit Pol-Filter

Edo Coating Plate 1,15mm

Lackplatte, mit perfektem Preis-Leistungsverhältnis, für den Akzidenz- und Verpackungsdruck

Beschreibung:

Transparente Lackierplatte für die Übertragung von Dispersions- und UV-Lacken, bestehend aus einem stabilen Polyesterfolien-Träger und einer lackführenden Polymer-Deckschicht.

Wir empfehlen eine Schneidtiefe von 0,80 mm.

Durch ein leichtes Anritzen des Trägers ist die vollständige Durchtrennung des Deckpolymers und somit eine lange Standzeit gewährleistet. Bei geringerer Schneidtiefe (z.B. 0,60-0,70 mm) kann das Polymer ebenfalls gut gestriipt werden, aber je nach Tiefe können leicht reduzierte Standzeiten auftreten. Ein übermäßiges Anritzen des Polyesterträgers führt zu einer Schwächung des Trägermaterials und sollte unbedingt vermieden werden. Insbesondere beim manuellen Schnitt muss auf eine gleichmäßige Schneidtiefe geachtet werden. Zur Einstellung der idealen Schneidtiefe sollten Schneidtests durchgeführt werden.

Edo Coating Plate 1,15 mm

Lackierungsart direkte Lackierung
Nennstärke 1,15 mm
Dickentoleranz $\pm 0,05$ mm
Träger Polyester
Nennstärke der Polymerschicht 0,80 mm
Dicke der Trägerfolie 0,35 mm
Polymerschichtstärke (DIN 53505) 83 Shore A
Lackplattenstärke 88 Shore A

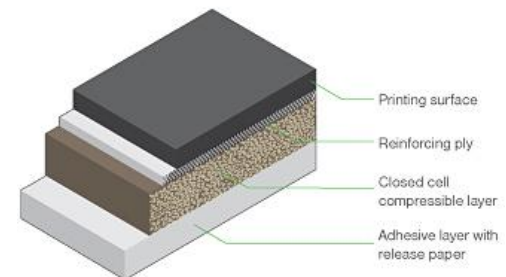


Edo Envelope Blanket

Selbstklebendes Drucktuch für Briefumschlag-Endlos- und Formulardruck

Merkmale	Vorteile
Kompressibler Aufbau mit verstärkter Zwischenlagenschicht	Saubere Verarbeitung, keine Fadenbildung an den Kanten und ein sehr glatter Schliff
Speziell formulierte Oberfläche	Garantiert einheitliche Farb & Lack Übertragung. Verwendbar mit konventionellen und UV-härtenden Farben.
Selbstklebende Schicht	Das Tuch kann leicht verklebt werden und lässt sich gut vom Metallzylinder entfernen. Das Neupositionieren ist auch problemlos möglich. Das Tuch hält starkem Anpressdruck stand und ist unempfindlich für die meisten Chemikalien. Nach dem Entfernen vom Zylinder bleiben keine Kleberückstände.

Farbe	Grau
Aufbau	Kompressibel
Chemikalienbeständigkeit	Lösemittelbeständig
Oberfläche	Poliert
Shorehärte	85 shore A
Rauhigkeit, RA	0,70 – 1,00 µm
Mikro Härte	68 +/- 3 IRHD
Dickentoleranz	+/- 0,02 mm
Abdeckung	Papier
Lieferbare Stärken	0,95mm + 1,07mm



[Anfang](#)

DORTSCHY
DRUCKTECHNIK MIT SYSTEM



WetRoll

vorgetränktes Waschvlies

Verwendung

vorgetränktes Waschvlies für automatische Drucktuchwaschanlagen

Merkmale

sehr gute Lösestärke und gleichmäßig hohe Reinigungswirkung
sehr ergiebig - bis zu 50% geringerer Verbrauch im Vergleich zur konventionellen Drucktuchwäsche
sehr hoher Flammpunkt der Waschlösung - sicheres Arbeiten - keine Geruchsbelästigung - VOC-frei
Fogra zertifizierte Waschlösung
ausgezeichnetes Aufnahme- und Saugvermögen für Lösemittel, Farben, Papierstaub und Wasser
gleichmäßige und geschmeidige Oberfläche des Tuches - bewirkt hohe Reinigungseffizienz des
Waschmittels ohne Kratzer zu verursachen
staubfreie Oberfläche – keine störende Verschmutzungen
exakte und gleichmäßig straffe Wicklung mit konstanter Spannung auf der Spindel: gleichmäßige
Abwicklung ohne Störungen und Stopper
Bewährtes Vlies mit stabiler Struktur bestehend aus Polyester und Zellstoff
Spindel mit hoher Passergenauigkeit: leichte Montage und kein Blockieren der Spindel

Wir hoffen, dass der Newsletter Ihnen wieder einige interessante Momente beschert hat und
verbleiben bis zur nächsten Ausgabe,

Ihr Dortschy Team

Dortschy GmbH & Co. KG
Windelsbleicher Str. 15
33647 Bielefeld
Tel.: 0521/94267-0

Geschäftsführer:
Reinhart Dortschy

Handelsregistereintrag
HRA 9893, AG Bielefeld

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
DE 126 94 14 54